

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex®-227

## 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

## ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQR001-1)	Μαύρο, λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	ανάλογα με την απόχρωση 1,3 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Καλή
Θερμοκρασία εφαρμογής	Περιβάλλοντος 5 – 35 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	40 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQR014-1)	5 %
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 7619-1)	40
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	1,7 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	600 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQR509-1 / CQR513-1)	-50 – 90 °C
Διάρκεια ζωής (CQR016-1)	12 μήνες <sup>B</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % Σ. Υ.<sup>B</sup>) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-227 είναι σφραγιστικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για σφράγιση αρμών αυτοκινήτων. Προσφύεται σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων και ωριμάζει με έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Εξαιρετικές ιδιότητες εφαρμογής, ακόμη και εφαρμογή πάνω από το κεφάλι
- Δημιουργία επιδερμίδας σε σύντομο χρονικό διάστημα
- Μπορεί να βαφτεί και να τριφτεί
- Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων
- Ανθεκτικό σε γήρανση
- Δεν περιέχει σιλικόνη
- Ήπια οσμή

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

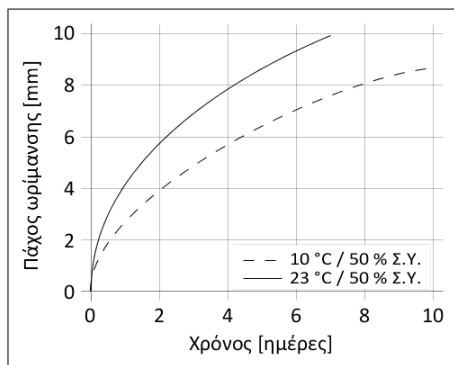
Το Sikaflex®-227 είναι κατάλληλο για σφράγιση αρμών, ραφών, απλή συγκόλληση καθώς και τη μείωση των ταλαντώσεων και της έντασης του ήχου σε επισκευές φανοποιείου κατόπιν σύγκρουσης και κατασκευές παισίου αυτοκινήτων. Κατάλληλα υποστρώματα είναι μεταλλικά αστάρια και βαφές (δύο συστατικών), μέταλλα, βαμμένα πλαστικά και πλαστικά.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε προκαταρκτικές δοκιμές πριν το χρησιμοποιήσετε πάνω σε υποστρώματα που έχουν τάση ρηγμάτωσης υπό τάσεις.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές μόνο. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και τις ακριβείς συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η πρόσφυση και η συμβατότητα των υλικών.

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-227 ωριμάζει μέσω αντίδρασης με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η περιεχόμενη υγρασία της ατμόσφαιρας είναι εν γένει χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης εξελίσσεται αργότερα (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης του Sikaflex®-227

## ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-227 είναι γενικά ανθεκτικό σε φρέσκο νερό, θαλασσινό νερό, αραιωμένα οξέα και καυστικά διαλύματα. Είναι προσωρινά ανθεκτικό σε καύσιμα, ορυκτά έλαια, φυτικά και ζωικά λίπη. Δεν είναι ανθεκτικό σε οργανικά οξέα, γλυκολική αλκοόλη, συμπηκνωμένα ανόργανα οξέα και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και είναι κρίσιμη για μακροπρόθεσμα ανθεκτική πρόσφυση. Οδηγίες σχετικά με την προετοιμασία των υποστρωμάτων είναι διαθέσιμες στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου πίνακα ασταριών Sika®. Παρακαλούμε να ληφθεί υπόψη ότι αυτές οι προτάσεις βασίζονται στην εμπειρία της Sika και θα πρέπει να επιβεβαιωθούν με δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα εφαρμογής.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-227 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 35 °C, αλλά θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι αλλαγές στο χρόνο αντίδρασης και στις ιδιότητες εφαρμογής. Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C.

Το Sikaflex®-227 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. Για λεπτομέρειες σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika.

## Φινίρισμα

Η επεξεργασία και το φινίρισμα πρέπει να λαμβάνουν χώρα εντός του χρόνου σχηματισμού επιδερμίδας του σφραγιστικού. Συνιστάται η χρήση του Sika® Tooling Agent N. Άλλα προϊόντα φινιρίσματος θα πρέπει να ελέγχονται για την καταλληλότητα/ τη συμβατότητά τους πριν τη χρήση τους.

## Αφαίρεση υπολειμμάτων

Νωπό Sikaflex®-227 μπορεί να απομακρυνθεί από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με Sika® Remover-208 ή άλλο κατάλληλο διαλύτη. Όταν ωριμάσει το υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα. Τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα πρέπει να πλυθούν αμέσως χρησιμοποιώντας καθαριστικά πανάκια Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα!

## Βαφή

Το Sikaflex®-227 μπορεί να βαφτεί μετά τη δημιουργία επιδερμίδας. Εάν η βαφή πρέπει να μπει σε φούρνο, βέλτιστα αποτελέσματα λαμβάνονται εάν έχει προηγηθεί πλήρης ωρίμανση του σφραγιστικού. Οι 1-συστατικοί πολυουρεθανικές και οι 2-συστατικών ακρυλικές βαφές είναι συνήθως κατάλληλες. Η συμβατότητα των βαφών θα πρέπει να ελέγχεται προηγουμένως με διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών υπό τις πραγματικές συνθήκες εφαρμογής. Η ελαστικότητα των βαφών είναι εν γένει πιο περιορισμένη σε σχέση με εκείνη των σφραγιστικών. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ρηγμάτωση της βαφής στην επιφάνεια του σφραγιστικού.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ έχουν το χαρακτήρα γενικών οδηγιών. Πληροφορίες για ειδικές εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης από το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας
- Πίνακας ασταριών σφραγιστικών πολυουρεθάνης
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με 1-συστατικού προϊόντα Sikaflex®

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
Σωληνάριο	400 ml
	600 ml

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχό μας.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ( Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.